

FIGURE 1A

TTCTCCGCGAAGGCTCCTTTGATATTAATAGTGTTGGTGTCTTGAAACTGACGTAATGCGCGG
AGACTGAGGTCCTGACAAGCGATAACATTTCTGATAAAGACCGATCTTACTGCAATCTCTAG
CGTCCCTCTTTTTTGGTGTCTGCTGGTTTCTCCAGACCTCGCGTCCCTCTCGATTGCTCTCTCGCCTT
CCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAACAACACCCCTCCCTCTCCCACCCGGCACCG
GGCACAATCCTTGCTCTATTTCTTTCTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTAATAAG
GGTGGGGGAGGGAAAGGGGGGGGATGCAGGAAAGACCTTTTTCTCTCCCCCGCAATAATC
CAAGATCAACTCTGCAACAACAGAAGACGGTTCATGGCTTGGCCGCCGCCACCATCTTT
CGGGCTGCCGAGGGTGTCTTGACGATTAATCAACAGATGTACAGATCAGCTCTCAAAATGTC
TTCTGTGTCTTCTGAGCGTCTTCTAAGACAATTGCATTAGCCTCCTGCTAGTTGACTAATAGAA
TTAATAATTGTAAAAAGCACTCTAAAGCCACATGCCTTATGAAGTCAATGCTGGGTATGATTT
TACAAATATGCTCGGAAAAAGAACCCCTCTGAGAAACGTTGCAAGTGAAGGCGAGGGCC
AGATCCTGGAGCCTATAGGTACAGAAAGCAAGGTATCTGGAAAGAAACAAAGAAATTTCTGCA
GATCAGATGTCAGAAAAATACGGATCAGAGTGATGCTGCAGAACTAAATCATAAGGAGGAACA
TAGCTTGCATGTTCAAGATCCATCTTCTAGCAGTAAGAAGGACTTGAAAAGCGCAGTTCTGAG
TGAGAAGGCTGGCTTCAATTATGAAAGCCCCAGTAAGGGAGGAAACTTTCCCTCCTTTCCGCA
TGATGAGGTGACAGACAGAAATATGTTGGCTTCTCATCTCCAGCTGCTGGGGGAGTCTGTGA
GCCCTTGAAGTCTCCGCAAAGAGCAGAGGCAGATGACCTCAAGATATGGCCTGCACCCCTC
AGGGGACTCACTGGAGACAAAGGAAGATCAGAAGATGTCACCAAGGCTACAGAGGAAACA
GGGCAAGCACAGAGTGGTCAAGCCAATTGTCAAGGTTTGAGCCAGTTTCAGTGGCCTCAAA
AAACCCACAAGTGCCCTTCAGATGGGGGTGTAAGACTGAATAAATCCAAAACCTGACTTACTGG
TGAATGACAACCCAGACCCGGCACCTCTGTCTCCAGAGCTTCAGGACTTTAAATGCAATATCT
GTGGATATGGTTACTACGGCAACGACCCACAGATCTGATTAAGCACTTCCGAAAGTATCACT
TAGGACTGCATAACCGCACCAGGCAAGATGCTGAGCTGGACAGCAAAATCTTGGCCCTTCAT
AACATGGTGCAGTTCAGCCATTCCAAAGACTTCCAGAAGGTCAACCGTTCTGTGTTTCTGGT
GTGCTGCAGGACATCAATTCTTCAAGGCCTGTTTTACTAAATGGGACCTATGATGTGCAGGTG
ACTTCAGGTGGAACATTCAATTGGCATTGGACGGAAAAACACCAGATTGCCAAGGGAACACCAA
GTATTTCCGCTGTAAATTCTGCAATTTCACTTATATGGGCAACTCATCCACCGAATTAGAACAA
CATTTTCTTCAGACTCACCCAAACAAAATAAAAGCTTCTCTCCCTCCTCTGAGGTTGCAAAAC
CTTCAGAGAAAACTCTAACAGTCCATCCCTGCACTTCAATCCAGTGATTCTGGAGACTTGG
GAAAATGGCAGGACAAGATAACAGTCAAAGCAGGAGATGACACTCCTGTTGGGTACTCAGTG
CCCATAAAGCCCTCGATTCCCTCTAGACAAAATGGTACAGAGGCCACCACTTACTAGTGT
AAATTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAACTGCTAGAACATTATGGCAAG
CAGCACGGAGCAGTGCACTCAGGCGGCTTAATCCAGAGTTAAATGATAAGCTTTCAGGGG
CTCTGTCAATTAATCAGAATGATCTAGCCAAAAGTTTCAAGAGGAGAGACAATGACCAAGACAG
ACAAGAGCTCGAGTGGGGCTAAAAAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGATAATATG
GTAACGAGCTATAATTGTCAAGTTCTGTGACTTCCGATATTCAAAAAGCCATGGCCCTGATGTA
ATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTATCAACAGCTCCATAACATTCACAAGTGTACCATTA
AACACTGTCCATTCTGTCCCAAGAGGACTTTCAGCCCCAGAAAAGCACCTTGGAGAAATTACTT
ATCCGTTTGCTTGTAGAAAAAGTAATTGTTCCCACTGTGCACTCTTGCTTCTGCACTTGTCTCC
TGGGGCGGCTGGAAGCTCGCGAGTCAAACATCAGTGCCATCAGTGTTCAATCACCAACCCCTGA
CGTAGATGTACTCCTCTTTCACTATGAAAGTGTGCATGAGTCCCAAGCATCGGATGTCAAAACA
AGAAGCAAAATCACCTGCAAGGATCGGATGGGCAGCAGTCTGTCAAGGAAAGCAAAAGAACT
CATGTACCAAAATGTGATTTTATTACCAAGTGGAAGAAGAGATTTCCCGACACTACAGGAGAG
CACACAGCTGCTACAAATGCCGTCAAGTGCAGTTTTACAGCTGCCGATACTCACTACTGAG
AGCACTTCAACACTGTTCACTGCCAGGAACAGGACATCACTACAGCCAACGGCGAAGAGGAC
GGTCATGCCATATCCACCATCAAAGAGGAGCCCCAAAATTGACTTCAGGGTCTACAATCTGCTA
ACTCCAGACTCTAAAATGGGAGAGCCAGTTTCTGAGAGTGTGGTGAAGAGAGAGAAGCTGGA
AGAGAAGGACGGGCTCAAAGAGAAAGTTTGGACCGAGAGTTCCAGTGATGACCTTCGCAATG
TGACTTGGAGAGGGGCGAGACATCCTGCGGGGAGTCCGTCATACCCCAAGCAAGCCTGGGG
CTGCTGACGCCTGTGTCTGGCACCCAAGAGCAGACAAAGACTCTAAGGGATAGTCCCAATGT
GGAGGCCGCCCATCTGGCGCGACCTATTTATGGCTTGGCTGTGGAAACCAAGGATTCTGCA

GGGGGCGCCAGCTGGCGGAGAGAAGTCTGGGGCCCTCCCCAGCAGTATCCTGCATCGGGAG
AAAAACAAGTCCAAGGATGAATCCCAAGTCCCTGTACGGAGGCGTAGAGGCTCCGGTGTITTT
GTGCCAATTGCCTGACCACAAAGACCTCTCTCTGGCGAAAGAATGCAAATGGCGGATATGTAT
GCAACGCGTGTGGCCTCTACCAGAAGCTTCACTCGACTCCCAGGCCTTTAAACATCATTAAC
AAAAACAACGGTGAGCAGATTATTAGGAGGAGAACAAGAAAGCGCCTTAACCCAGAGGCACIT
CAGGCTGAGCAGCTCAACAAACAGCAGAGGGGCAGCAATGAGGAGCAAGTCAATGGAAGCC
CGTTAGAGAGGAGGTGAGAAGATCATCTAACTGAAAGTCACCAGAGAGAAATTCCACTCCCC
AGCCTAAGTAAATACGAAGCCCAGGGTTCATTGACTAAAAGCCATTCTGCTCAGCAGCCAGTC
CTGGTCAGCCAAACTTTGGATATTCACAAAAGGATGCAACCTTTGCACATTGAGATAAAAAAGT
CCTCAGGAAAAGTACTGGAGATCCAGGAAAATAGTTCATCCGTATCTGAAGGGAAAGGAAGTTC
TGAGAGAGGCAGTTCCTATAGAAAAGTACATGAGACCTGCGAAAACCCCAAATTATTCACCAC
CAGGCAGCCCTATTGAAAAGTACCAGTACCCACTTTTGGACTTCCCTTTGTACATAATGACIT
CCAGAGTGAAGCTGATTGGCTGCGGTTCTGGAGTAAATATAAGCTCTCCGTTCTGGGAATCC
GCACTACTTGAGTCACGTGCCTGGCCTACCAAATCCCTTGCCAAAACCTATGTGCCTTATCCCACC
TTCAATCTGCCTCCTCATTTTTCAAGCTGTGTGGATCAGACAATGACATTCTCTAGATTGGCGGA
TCAAAGCATTCAGACCTGGGCCAACTGCAAAACGGTGCCTCCAAGGAGAAAACGAAGGCACCA
CCAAATGTAAAAAATGAAGGTCCCTTGAAATGTAGTAAAAACAGAGAAAAGTTGATAGAAGTAC
TCAAGATGAACCTTTCAACAAAATGTGTGCACTGTGGCATTGTCTTTCTGGATGAAGTGATGTA
TGCTTTGCATATGAGTTGCCATGGTGACAGTGGACCTTTCCAGTGCAGCATATGCCAGCATCTT
TGCACGGACAAAATATGACTTCACAACACATATCCAGAGGGGCCTGCATAGGAACAATGCACA
AGTGGAaaaaaaATGGAAAACCTAAAGAGTAAACCTTAGCACTTAGCACAATTAAATAGAA
ATAGGTTTTCTTGATGGGAATTCAATAGCTTGTAAATGTCTTATGAAGACCTATTAAAAAATA
CTTCATAGAGCCTGCCTTATCCAACATGAAATTCCTTCTTTTGTATTCTTTCTTTTGATGAGT
AGGTTACCAAGATTAAAAAGTGAGATAAATGGTCAATGAGAAAGAATGGAAGATGGTAAAC
AATCACTTTTTAAAACTGTAAAGTCAAAACCATCTTGGCTAATATGTACTGGGGAAATAATC
CATAAGAGATATCACCAGACTAGAATTAAATATTTATAAAGAAAGAGACCAAACTGTCTA
GAATTTGAAAGGGTTTACATATTATTATACTAAAGCAGTACTGGACTGGCCATTGGACCATT
GTTCCAAAACCCATAAATTGTTGCCTAAATTTATAATGATCATGAAACCCTAGGCAGAGGAGG
AGAAATTGAAGGTCCAGGGCAATGAAAGAAAAAATGGCGCCCTCTCAATTTAGTCTTCTCAT
TGGCCATGTTTCAGATTTTGACCTAGAAATGCGAGCTGTGGTTAGGCTTGGTTAGTGCAGC
AAGCAACATGACAGATGGTGGCAGCTGTTTTTACCAGCCCTGCCTGTACATACACATGCAC
ACCTCTCTGATATTTTTGTCTTTAGATGTTCAAATACTCAGTAGTCCTTTTGTGTGCGGTTTA
GATTCATTTTGTCCACACATGTACCCATTTTAAAAAACAATGTCTCGATGCTTCTGTAGTGAT
TTCATTTTAGCCAGGTATTTCTTTCTTGTGTGTGATGAACCAGTATGGATTGTCTTTCTAAGCC
TCCTGTTGGTTACTAATCTCACTTGGCACATTATACTAAAGGAATCCCCTCAATTCAAAGC
ATAGATGGATACAAATGTCAGACCGTGGGTTTAAATTTGTTTGAACACATGGCATTCTTCAC
AAGGTAACCTGCTGTATTTATTTATTTCTTTTGGTTAAATATAATTTCCAACTTTGTGGTCA
GCAGCGTCTAAGGTTACGTTACCACAGACTGACAGTTGGTATATGTACCAGCCAATCCCTTCA
TTAAATGTATACAGATTTAGTTAAGTAGCATTAAATAGGATTCTTAGAAGTATGTCTCATAG
AACTTTTAATACTTAAGGCTTTGTAAAACTATCCATGAAGGGAAAGCTCCTCAGCATAACTG
CTCAGGGAAATAGGGCTAAATAACTGAACATTAATAATTGGTTAAAGGTGCTGTTAGTCGA
GCCTCAATGCTTGCTACAAGGATGTATGTACAAGGACTGACTTTAATAATTGCAATTATATTGT
CCCAACCAGTAGTTTTATTTTTGGCACGGAGATGTAGAAGATATTACAAGCTACTGGATGCAC
TGTCAGATTAACTTATTTTATTAAAGAGTTGGGAGAACAAATAGGAAAAAATACTTATTT
TICTAGTAAATATTAATGTATTACATTTCAAATAATGGTGCCTGACATATTGAATAATTATTT
CTACAGTGTACGTATGCAACAAAGATATTCCATCATGCATTAGAGTCAGTTCTGGCTCTGCCT
AGCTGTTTACATTTGCAAATGTAGCAAAACAAGGTAATGAAGCAACTATTTCTATTGCAGTAGA
TATCCTTTTGTGTGTGTGTGTGCAATTAAAGTTGTAAACGGTAACATGAAACAAATGAAAGT
TCTTGCTATAATGGTATGGAAAACAAGAAAGGAAATGAAAATATTTTTATGCCTACTTAGGAAA
AAAAGGGTAGCACTTATTCATTCCAAGTACTTTTTTTTTTTAATTTTTAAGCTCTTAACCTACA
TTGTTATGCTTAAGATGATAAACATATATCCTCTTTTATTGCTTTGTCTATGTTTCATATGAAA
CATTTTCAGAAATTATTTTGATAAGTGTTGCTGGAATCTGCAACGCTGATTTTTTTTGCATTCT
GTAGTCGCATTTGCACTCCATTTTACATTAAATTCGCAGTTGCTTTGTATCATTGTTTGTGTTG
GTTTTGTTCTTTTTTACAGTGCCTGGTCTTCGTTTCTTAAAGTTGGATGGCAGGTAGAGTTCA
ACCAGTTCGTGACTGTTGTAGCGAATGAAGTTAAAAAATGTCTTTCTGATGTTGTGTGTGTCAT
TTTCATTTTTGCATTTTTTTGTTTGCATATTAAAAAAGAGAAAAGCAAGAGACAGA

FIGURE 1B

AATCAGGACTAAGTCCTCTGCTTCAGTTTCATTGTAAACGGGCCCTTATTCTGATCTCACCTGTC
GCGTAGCTCTAATATTCACATAAACTGAAATAAAGAAGTGGAATGAGGAGCTTGACATTCA
AATTATGTGATGTAATTTATCTTCCTTAGGAATTTTGATGGATGCATCTCAAAATGTATAGCCA
GACTTGAGAGGTGACAATTAAGATCTAAAAAGAGAGGAGATTCCCCCAAACAACATATT
TAATTTTCTTAGTAAAAAGAATAACAGAATGCATCGTGGCAATCCTTAAGCAACATTATCTAT
GTGGACTGCTTAAATCAGCAAAACACCAGAAGTTTGGTTAACTTGGGCAATATGACAAGTATT
ACTTTTTGGGCAAACTACTCATTAAAGCAATTTCTCTAGTGTGTCGGACACAAATAGGTTCTTT
ATTTTTGGCATGTATGCCTTTTATTTTCATTCAATTTTTTTTTTTCTCAGACAGACATAGTAG
TATCAACTAGCATTGGAAAATACATATCACTATTTCTTGGAAATTTTATGGTCAGTCTACTTTTT
AGTAAAAATTTTTTGGATAGCGTTGACACGATAGATCTTATTCATACTTCTTTATTATTGATA
ATTTTATTTTCATTTTGTCTTCATTATTATACATATTTTGGTGGAGAAGAGGTGGGCTTTTT
TGAAAGAGACAAAAATTTATTATAACACTAAACACTCCTTTTTTGACATATTAAAGCCTTTATT
CCATCTCTCAAGATATATTATAAAATTTATTTTTTAATTTAAGATTTCTGAATTTATTTATCTT
AAATTGTGATTTTAAACGAGCTATTATGGTACGGAACTTTTTTAATGAGGAATTTTCATGATGA
TTTAGGAATTTTCTCTCTTGGAAAAGGCTTCCCTGTGATGAAAATGATGTGCCAGCTAAAAAT
GTGTGCCATTTAAAACTGAAAATATTTTAAATTTATTTGTCTATATTCTAAATGAGCTTTTGG
ATCAAACTTTAGGCCAGGACCAGCTCATGCGTTCTCATCTCTCTTTCTCACTCTTTCTCTCAT
CACTCACCTCTGTATTTCATTCTGTGTGTGGGATAGAAAAATCATAAAGAGCCAACCCATCTC
AGAACGTTGTGGATTGAGAGAGACACTACATGACTCCAAGTATATGAGAAAAGGACAGAGCT
CTAATTGATACTCTGTAGTTCAAAGGAAAAGAGTATGCCCAATTTCTCTACATGACATAT
TGAGATTTTTTTAATCAACTTTTAAAGATAGTGATGTTCTGTTCTAACTGTTCTGTTTTAGTGA
AGGTAGATTTTTATAAAACAAGCATGGGGATTCTTTCTAAGGTAATATTAATGAGAAGGGAA
AAAAGTATCTTTAACAGCTCTTTGTTGAAGCCTGTGGTAGCACATTATGTTTATAATTGCACAT
GTGCACATAATCTATTATGATCCAATGCAAATACAGCTCCAAAAATATTAAATGTATATATAT
TTTAAATGCCTGAGGAAATACATTTTCTTAATAAACTGAAGAGTCTCAGTATGGCTATTAA
AATAATTATTAGCCTCCTGTTGTGTGGCTGCAAAACATCACAAAGTGACCGGTCTTGAGACCT
GTGAACCTGCTGCCCTGTTTAGTAAATAAAATTAATGCATTTCTAGAGGGGGAAATATCTGCCAT
CCAGTGGTGGAAAATGTGGAGTAAAGAAGCTGGTGGTCTGCTTCTGTGCTGTATGCCAGCCTTT
TGCCTTAAGTTGAGAGGAGGTCAACITTTAGCTACTGTCTTTGGTTTGGAGGCCATGGCAAAAA
AAAAAAAAGAAAAAAGATCAAGTCGTCTTTGGTGAGCCAGTAAGGTGAAAGCTTGCTGACT
GTCCAAGGCACAAGAGAAAAATTGAGGAATTGAAATGCAACCTGAGTATCAAACTAAATATTC
TAATCAAAGGTAGGTACTGTTAGGTGGAATTCATCAGCAGGCAACTGCAAAATGAGAAGAAG
ATAGAAGGACGCCCCGTCGGGACTTTGGAGGGCATTGTTATTTTCCCAAAGAAAAGACGGCCAA
GGGCAGAGGCATGGATTCTTTGCAGAGCACTTCCTTTTGGTTTTTTCAGTACTGTTTCATAGACA
GTGGGCTCACATGTTCTGTATAGTGCTGCAGTTGCTTAGAAAAGCATCCAGTTAATTGCAGTA
ATTAGAACCTCTGGAATATGCTAGGGCAGAAGTATGTCAAGTATGTCACATGAAGAAAATGT
GAAATTCAAGAGTAATCCACACGTGAGAACTAGACAATGTACATTCATGTGTTCTCTTGAAA
GGAAAGGGAGAGCTGTAAGCTTCACTCTGTCTACACCGGAGAAAAGCAGGAATAACTTTAC
CGTGGAATAATGTTTAGCTTTTATCAGAGAAAATTGTCTTCTAGAGCATAGAGTCCCAAAA
CTCAATTCTGGTTTTTCCCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAACATATGAACTGCAGCAT
ATCACTTTTTCTTTTTGTGCCTCAGGTTCTCASCTGTAAAAATTGAAAAATATATGTATTA
ATAATATTATTAATAATAATAATGGTAATGTAGTACTTGTTTGTAAGCACTTTGAGATC
CTTGGTTGAAAGGCACCATAGGAGTGCCAAGTATTATTATGTGGCCAAGGGGGTTATTT
AAACTGTCAGTTCCCAAAGGCCAGGAAAAGGTGGGGTCATTTTTCTTAAAGACGAGCTG
TAAATATCAACTAGGCAGCCAATAGTGTTGACTATGAAGATGCAAACTATTACTAGGCT
GATAAAATCATAGTTTCTTAATGGCTACCAATAAGGCCAAATATCACAAATAATAACGCCA
AATTCCTTAGGGCGGACTATTGACAACCATAGGAAAACCTTTGGGGGAGGCATGAGGG
GGGAACATCTCAAAATGCCAATGTAAAAATTAACCTTACAGCAATATTCACCAGCAGAAAA
TGTCTTTTCATATGGAATGATTCATGTTGCTAAGAAAAAGAAATTCATTTGTAGTCCTGA
TTTGAATACTAGAATGTTGGCTATAATAGTTCTGTTCTTACAACACATGAAATTTTTCTGT
TTTATTTTATTTTGTTTTCATAGTCATGTTTCTTCTACTCACAAACATGTTCTTGGTGT
ATTTCTTATGCAACAATCTTCAGGCAGCAAAGATGTCTGTTACATCTAAACTTGAATAA
TAAAGTTTACCACCAGTTACACATAACGGCGTTGGTATGGTTTATATGGATTCACTTTC
ATCCTTCTAGGCAATAGGGAAATACAGATCATTGTAATATATATATATATATACAGGC
TCTGCTGAANTGAAATGGTGAAATCAAATCACCATTCTAAAAAATTATTACTTATATTGA
TAAAGCCTGGANTCTCTCAACTTGTTTTGTCTTTGCTTTTTTCTTTAACCAATCAATCTCT
TACTGATAGATTTTGTGTAAAAAGATATATACTAGTTTCTTCAGAAAGATTAACAATAAA
AATTGTGTTTATTTCAAAAAA

FIGURE 1C

MVRKKNPPLRNVASEGEGQILEPIGTESK VSGKNKEFSADQMSENTDQSDAAELNHKEEHSLSHVQ
DPSSSSKKDLKSAVLSEKAGFNYESPSKGGNFSPFHDEVTDNRNMLAFSSPAAGGVCEPLKSPQRA
EADDPQDMACTPSGDSLETKEQKMSPKATEETGQAQSGQANCQGLSPVSVASKNPQVPSDGGV
RLNKSKTDLNVNDNPDAPLSPELQDFKCNICGYGYGNDPTDLIKHFRKYHLGLHNRTRQDAEL
DSKILALHNMVQFHSKDFQKVNRSVFSGLQDINSSRPVLLNGTYDVQVTSGGTFIGRKTDC
QGNTKYFRCKFCNFTYMGNSSTELEQHFLQTHPNKIKASLPSEVAKPSEKNSNKSIPALQSSDSGD
LGKWQDKITVKAGDDTPVGYSVPIKPLDSSRQNGTEATSYYWCKFCFSCESSSSSLKLEHYGKQ
HGAVQSGGLNPENDKLSRGSVINQNDLAKSSEGETMTKTDKSSSGAKKKDFSSKGAEDNMVTS
YNCQCFDFRYSKSHGPDVIVVGPLLRHYQQLHNTHKCTIKHCPFCPRGLCSPEKHLGEITYPFACRK
SNCSHCALLLLHLSPGAAGSSRVKHQCHQCSFTTPDVDVLLFHYESVHESQASDVKQEANHLQGS
DGQQSVKESKEHSCTKCDFITQVEEISRHYYRAHSCYKCRQCSFTAADTQSLLEHFNTVHCQEOD
ITTANGEEDGHAISTIKKEPKIDFRVYNLLTPDSKMGEPVSESVVKREKLEEKDGLKEKVWTESSD
DLRNVTWRGADILRGSPSYTQASLGLLTPVSGTQEQTTLRDSNVAAHLARPIYGLAVETKGFL
QGAPAGGEKSGALPQQYPASGENKSKDESQSLLRRRRGSGVFCANCLTTKTSLSWRKNANGGYVC
NACGLYQKLHSTPRPLNIIKQNGEQIIRRRTRKRLNPEALQAEQLNKQQRGSNEEQVNGSPLERR
SEDLHTEHQREIPLPSLSKYEAQGSLSKSHAQQPVLVSQTLDIHKRMQPLHIQKSPQESTGDPGN
SSSVSEKGSSEKSPGSPYKMRPAKHPNYSPPGSPYKYQYPLFGLPFVHNDQSEADWLRFWSKY
KLSVPGNPHYLSHVPGLPNPCQNYVPYPTFNLPFHSAVGSNDNDIPLDLAIKHSRPGPTANGASKEK
TKAPPNVKNEGPLNVVKTEKVDRSTQDELSTKCVHCGIVFLDEVMYALHMSCHGDSGPFQCSICQ
HLCTDKYDFTTHIQRLHRNNAQVEKNGKPKKE

FIGURE 2

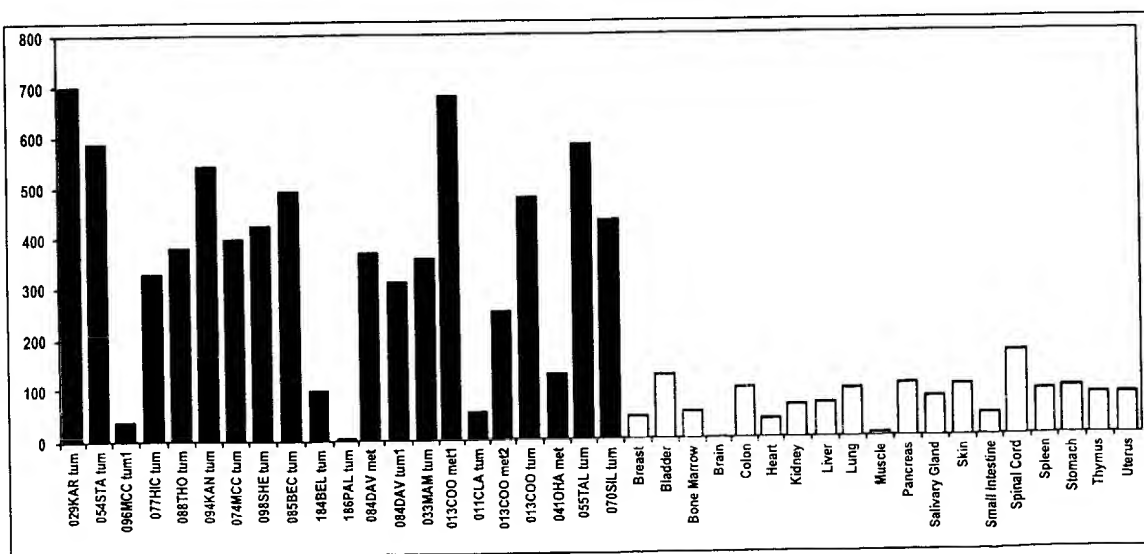


FIGURE 3